MANUAL DE INSTRUÇÕES

Transmissores de Pressão - IT-TR

Características Técnicas:

Características Técnicas:

Tipo de Sensor: .... Piezoresistivo.
Material do diafragma: .... AISI 316L.
Temperatura de Operação (Fluído): ..... -40a125ºC (Opc. até 300ºC)
Temperatura de Operação (Ambiente): 0a 50ºC
Grau de Proteção: .... IP-65 Conector DIN43650
IP-68 Prensa Cabos INOX
Classe de Precisão: .... < 0,5% F.S.
Sobre pressão máxima admissível: ...... 2X (Faixa Calibrada)
Proteção Elétrica: .... Inversão de Polaridade
Sobre-tensão e Picos
Alcance dos Ajustes de Zero e Span: ... + 10% acima e abaixo tanto no ZERO como no SPAN.
Tipos de Conexão: .... ¼", ½", ¾", 1" NPT, BSP ou sanitárias c/ selo.

Transmissor de Pressão

Ajuste de Span

Gere na entrada do transmissor o correspondente a pressão máxima, e através do trimpot de SPAN c/ uma chave de fenda de 3mm ajuste o sinal de saída para 100% da escala. Repita os procedimentos de ajuste de Zero e Span quantas vezes forem necessários para obter os resultados desejados.

Instalação:

1. Certifique-se que a rosca no local de instalação está perfeita e é a mesma em relação ao transmissor fornecido.
2. Instale o transmissor no processo , girando-o pela conexão e não pelo corpo.
3. Com a chave de fenda desparafuse o conector DIN fêmea, desconecte-o do macho e abra para acessar os parafusos de conexão.
4. Aparafuse o cabo ao conector fêmea (fios de alimentação e de sinal) seguindo as orientações das figuras abaixo (Ligações Elétricas).
5. Feche o conector, instale-o no conector macho existente no transmissor, aperte o parafuso e prensa cabos para garantir a proteção (IP-65).

Ajustes:

Atenção: O instrumento é fornecido de Fábrica, já calibrado sendo desnecessário a calibração do mesmo.
Para eventual calibração periódica pode ser executado o procedimento abaixo ou enviado o instrumento para Fábrica, que usualmente presta serviços de calibração rastreados a RBC.

Procedimentos de Calibração:

Para ajustar o zero ou o span, retire a base do conector, desroscando-o para ter acesso aos trimpot´s de ajuste.

Ajuste de Zero

Gere na entrada do transmissor o correspondente a pressão mínima (Normalmente 0 de pressão) e através do trimpot de ZERO c/ uma chave de fenda de 3mm ajuste o sinal de saída para 0% da escala.

Garantia:

Este instrumento foi fabricado seguindo os mais atuais conceitos de qualidade.
Possui garantia de 1 (um) ano a partir da data da nota fiscal, desde que:

- Seja utilizado corretamente, dentro dos limites de suas características técnicas e de acordo com as instruções.
- Não tenha sofrido danos mecânicos ou eletrônicos causados por acidentes ou mau uso.
- Não tenha seus lacres violados.

Rua Theolinda Xavier da Silveira, 255 Jd. Oliveira - Itu/SP CEP: 13312 035 (11) 4023-5782 contato@velki.com.br **www.velki.com.br**

Ajuste de Span

Gere na entrada do transmissor o correspondente a pressão máxima, e através do trimpot de SPAN c/ uma chave de fenda de 3mm ajuste o sinal de saída para 100% da escala.

Repita os procedimentos de ajuste de Zero e Span quantas vezes forem necessários para obter os resultados desejados.

Vista Superior

Ligações Elétricas:

Rua Theolinda Xavier da Silveira, 255 Jd. Oliveira - Itu/SP CEP: 13312 035 (11) 4023-5782 contato@velki.com.br **www.velki.com.br**